

MP3 数码录音笔

用 户 手 册

■功能特点

- 一键录音一键播放功能
- 声控录音
- 两种录音模式

SP 为高保真录音模式 LP 为长时间录音模式

- 靓丽背光，流线型外观设计
- 支持多种音频格式

如：MP3、WMA、ASF、WAV 等音乐格式。

- 固件升级功能

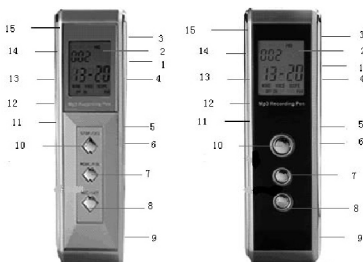
在网站上提供最新的升级软件下载，实现本机的功能扩展。

- 免驱动 U 盘功能

无需管理程序，可直接通过“我的电脑”中“可移动磁盘”进行文件操作，在 WIN2000 以上系统中无需安装驱动程序。

■ 外型及按键

显示屏



1. 菜单 (MODE) 2. 显示屏 (SCREEN) 3. 选段 (LAST)
4. 选段 (NEXT) 5. 音量+ (VOL+) 6. 音量- (VOL-)
7. 删除 (DEL) 8. 录音 (REC) 9. 电池 (BATTERY)
- 10 开机/播放 (PLAY) 11. USB 接口 (USB)
12. 耳机插孔 (EAR) 13. 信号输入 (SINGAL IN)
14. 锁定键 (HOLD) 15. 喇叭 (LOUDSPEAKER)

■ 技术规格

外形尺寸	105mm*29mm*16mm	
重量	32g	
显示屏	段码液晶屏、LED 背光	
连接电脑	高速 USB1.1 （读 1000K Byte，写 800K Byte）	
支持系统	Window98/SE/ME/2K/XP,Mac OS 10, Linux2.4.2	
电源	二节 AAA（7 号）碱性电池	
	用耳机时播放时间 10 小时以上	
录音	采样率	8KHz
	录音格式	WAV（32K bps）、ACT（8K bps）
	录音时间	128MB SP:9 小时 LP: 35 小时
		256MB SP:18 小时 LP: 70 小时
512MB SP:36 小时 LP: 140 小时		
1GB SP: 72 小时 LP: 280 小时		
MP3、WMA、WMV、ASF	耳机最大输出	（L）10mW+（R）10mW
	MP3 比特率	8K bps – 320K bps
	WMA、WMV、ASF 比特率	5K bps – 384K bps
	频率响应	20Hz 至 20KHz
	信噪比	85dB
音乐格式	MP3、WMA、ASF、WAV	
内存	64MB---1GB	

■ 注意事项:

1. 长时间进行录音或听音乐，电量显示不足时，请及时更换电池。
2. 更换电池时，一定要先关机后再取出电池，否则可能造成信息丢失
3. 请不要混用不同种类的电池，如长期不使用本机时请取出电池，避免电池腐蚀机器内部零件。
4. 使用时，避免摔落或强烈碰撞本机。请勿过分用力压液晶显示屏，否则可能会造成液晶屏损坏，显示异常。如把磁卡置于喇叭附近，受磁场影响，会造成磁卡不能使用。
5. 防潮，防高温，勿靠近火源。
6. 未经他人允许的录音行为引起的纠纷，与本产品无关，本公司概不负责。
7. 使用前请详细阅读说明书以及保修卡，当本机出现故障时，请送回我公司或指定的维修中心检修，勿自行更换或拆装本机内部零件。
8. 机器维修前请顾客注意自己备份保留录音文件，因维修或其他故障原因，造成录音信息丢失，本公司概不负责。
9. 本公司保留改进产品的权利。规格及设计如有变更，恕不另行通知。

■ 操作指南

1. 装入电池

(1). 打开机身下方电池盖，按电池标识“+”“-”装入电池。

(2). 电池电量低时会显示为.

2. 开机/关机

(1). 长按录音笔 play 按键 10，录音笔开机，显示屏点亮。先出现“ON”，然后出现如下图示：



当无录音文件时，屏幕显示为主菜单界面。



(2). 开机状态下，长按 play 按键 10，录音笔出现 OFF，录音笔关机。

(3). 一分钟不对机器进行任何操作，会进入省电模式，录音笔自动关机。

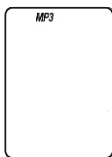
3. 菜单

通过按 Mode 键 1 可以进入各种菜单模式。菜单分

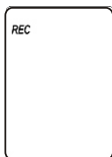
为主菜单（长按进入），播放时子菜单（短按进入）。

主菜单：（在任何状态下长按 **Mode** 键 **1** 进入主菜单调节）

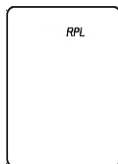
（1）MP3 音乐模式



（2）录音模式



（3）放音模式



（4）时间设置模式



4.选择不同功能

当显示主菜单时，上下拨动菜单按键 1，可以选择不同的功能模式，当所选功能字符（MP3 / REC / RPL）闪动时，向内按动此开关将分别进入以下不同模式：

MP3 音乐模式（MP3）：



录音模式（REC）：



收音模式（RPL）：



时间设置模式：



5.录音模式（REC）

◆ 进入录音模式

1.一键录音功能：本机在任何待机状态下，按录音键 8，可立即自动开始录音。

2.在“录音模式”中录音操作步骤：

（1）向内长按菜单键 1 进入主菜单，

（2）上下拨动菜单键 1，当 REC 字符闪烁时，
向内短按菜单键 1，选择录音模式：



(3) 按 REC 键 8 开始录音

◆ 录音音质选择

录音开始前，向内短按菜单键 1，然后上下拨动菜单键 1，将循环出现如下菜单：

SP：高音质录音

SP VOICE：声控录音

LP：长时间录音

LP VOICE：声控录音

* 在执行声控录音过程中若在很安静的情况下，声控标志（VOICE）闪烁，录音计时自动停止，当有声音时自动继续录音。

◆ 录音 / 停止

主菜单进入录音状态时，按录音键 8 开始录音，再次按录音键 8 录音停止。



在录音模式下，按录音键 8 会短暂出现一个时间显示是表示当前录音笔的剩余时间。



当显示屏上显示“full”字符，如果是录音文件已经达到 99 个，表示录音文件目录已满，需要删除一部分录音文件才能录音；当依次录音满 99 分钟会自动进入下个时间段录音；如果是 U 盘空间已满，则必须删除一些内容，确保有足够空间才能录音。



录音时请确保电池有足够的电量。

6.放音模式（RPL）

◆ 进入放音模式

1.一键放音功能：在任何待机状态下，按键 **play10**，可立即开始放音。

2. 在“放音模式”中放音操作步骤：

（1）向内长按菜单键 1 进入主菜单：

（2）上下拨动菜单键 1，显示屏 RPL 字符闪动，向内短按菜单键 1，进入放音模式

◆ **选段 / 选曲**：在放音模式状态下，上下拨动菜单键 1，可向上或向下选择要播放的录音文件或歌曲。

◆ **播放 / 停止 / 关机**：按 **play** 键 10 开始播放，再次短按为暂停，长按为关机。

◆ **A-B 重复播放**：在播放状态下，短按录音键 8,  中 A 字符闪烁，确定重复播放的起点；再次按录音键 8,  B 字符闪烁，确定重复播放的终点。开始从起点到终点的复读，再次短按录音键 8 结束重复，恢复正常播放。

◆ **调节音量**：按音量键+（5）音量增加，音量键—（6）音量减小。

◆ **循环播放**：机器在“放音模式”下默认为“N”循

环（普通循环模式，播放完最后一个文件后停止）

7.音乐模式（MP3）

◆ 进入 MP3 模式

- 1.向内长按 1 键进入主菜单：
- 2.上下拨动键 1，MP3 字符闪动，向内短按 菜单键 1，选择 mp3 音乐模式。
3. 按 play 键 10 进行播放，再次短按暂停播放

- ◆ 循环播放：机器在 MP3 模式下默认为“A”循环（重复播放全部的音乐文件）

- ◆ AB 重复播放：参照以上放音模式操作



播放音乐的格式可以显示。播放的为 mp3 格式，屏幕左上角显示“MP3”；播放的为 wma 格式，屏幕左上角显示“WMA”

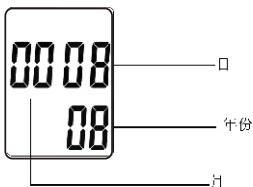
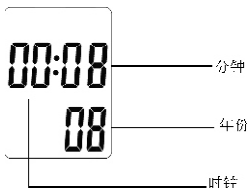
8.时间设置模式

◆ 进入时间设置模式

任何状态下长按菜单 1 进入主菜单，上下拨动菜单键 1 选择时间设置，当时间字符出现时，按菜单键 1 进入。

◆ 时间设置

上下拨动菜单键 1 依次选择需要调节的部分，用音量键 (5)(6)调节具体的时间，长按菜单键 1 确定时间。



9.删除操作

在 mp3 音乐模式、放音模式的待机状态下都可以删除相应的文件。

⚠注意：在删除重要文件时，请谨慎操作。因为文件被删除后无法修复。重要文件请备份！

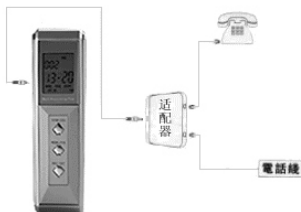
1.在待机状态下，选择待删除的文件，按删除键 7 删除。

2.出现下图显示后，再次按删除键 7 确认删除



⚠注意：在电脑上删除文档时，请务必安全弹出播放器后再拔下 USB 线，否则会出现文件未被删除现象。

10. 电话录音



1. 把外接电话线和电话连接线接入电话适配器。
2. 把音频线一端连接电话适配器，另一端插入 LINE 插孔。
3. 按录音键“REC”开始录音。

◆ **外部音源转至本录音笔（如 CD、VCD、DVD 等可直接录音）**

1. 将外部器材音量调节至合适大小。
2. 音频线一端与外部器材的音频输出口连接，另一端接 LINE 插孔。
3. 同时按本机 **REC** 键和外部器材播放键。

若出现失真情况，请将外部音源音量减小，但音量过小可能会有杂音，把音量调至适当即可避免该现象。合理的设置有助于达到最佳录音效果。

11.锁定功能

拨动 HOLD 开关到锁定位置，当锁键被启动时，所有其他按键都将失效。

12.安装驱动程序到 PC 机

将随机附带的安装光盘放入电脑的光驱内（或手动运行光盘中的“**setup.exe**”），进入安装界面，点击[下一步]按钮，选择安装路径后点击[下一步]按钮。点击[下一步]按钮开始安装程序。安装成功后，点击[关闭]按钮完成软件安装，在电脑的开始→程序→MP3 Player Upgrade、Sound Convert，其中 MP3 Player Dike Tool 为磁盘加密工具，MP3 Player Upgrade 为升级工具，SoundConvert 音频转换工具。

13.将 ACT 录音文件转换为*.WAV 格式

本播放器录制的 ACT 格式的文件可以通过随机附带的安装程序工具包转换为 WAV 格式。

1.运行“Sound Converter”程序，点击“打开”按钮



2. 选择要转换的 ACT 文件



3. 点击“转换”按钮，开始转换为 WAV 文件。



4. 除了可以将 ACT 格式转换为 WAV 格式功能外，本软件还可以播放 WAV 和 MP3 格式文件。

14.使用 USB 磁盘

本机为标准 USB 磁盘功能，支持 Windows98（要安装驱动程序）、Windows2K 以上（不需要安装驱动程序）系统，Mac OS X 10.3 及以上，Linux Red hat 8.0 及以上。

本机支持 USB 供电，无需电池也能播放。在“等待状态”，短按 Mode 键，退出到主菜单，再选择要工作的模式进入。

如何与 PC 连线？

将本机开机，然后插入 USB 连线，本机进入下述模式。

经与 PC 连接后的，播放器会有如下显示：



与 PC 连接后，播放器属于繁忙状态（包括正在连接电脑，向电脑传入或传出数据）有如下显示：

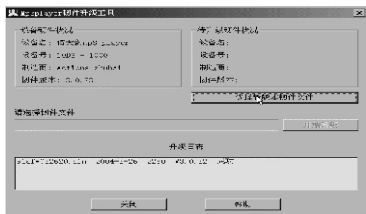


15.为播放器升级

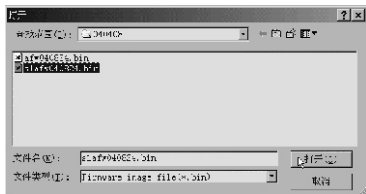
本播放器可以利用电脑上安装的工具软件升级或

维护系统固件。

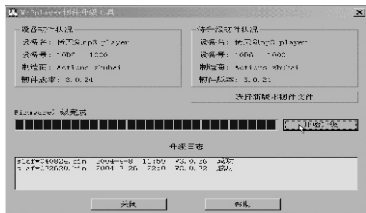
1. 运行 PC 端的升级工具“MP3 Player Update”，然后点击“选则新版本固件文件”按钮



2. 选择新的固件程序（可以在随机光盘里找到，也可以在厂商的网站上下载）



3. 点击“开始升级”按钮，系统开始升级工作。



4.升级成功，播放器显示提示如下



! 固件升级是用于提高和优化播放器的性能。不采用固件升级也不会影响播放器本身的正常运作。

! 固件升级可能会因错误操作而导致机器不能正常工作！请在操作前详细阅读说明书，该操作适合具有一定电脑操作基础的人员使用。

! 此播放器的固件升级软件不适应其它系列的播放器，反之亦然。

■ 疑难问题

没有电源	电池是否安装正确 请确定是否已经开机
耳机内听不到声音	请确保音量并不在 0 的状态，及耳机的连接没有问题 请确保耳机清洁 被破坏的 MP3 文件将可能制造不同程度的噪音，甚至不能播放音乐， 请确保文件完整
显示屏上的文字出现异状	请确保您选择了正确的语言
不能够正常下载音乐	检查 USB 连接线是否有损坏，连接是否妥当 驱动程序是否安装妥当 检查是否尚有空白的记忆体

注：产品设计及规格如有更改，恕不另行通知。